

天文学概論 (2012 年度冬学期)

担当教員: 尾中敬¹⁾、嶋作一大¹⁾、茂山俊和²⁾

(¹⁾ 大学院理学系研究科天文学専攻、²⁾ 大学院理学系研究科ビッグバン宇宙国際研究センター)

■日程 (金曜 4 限)

10/12 尾中 イントロ、観測手段(1)
10/19 尾中 イントロ、観測手段(2)
10/26 嶋作 太陽系と系外惑星(1)
11/02 嶋作 太陽系と系外惑星(2)
11/09 尾中 星間物質と星形成(1)
11/16 尾中 星間物質と星形成(2)
11/20 休み
11/30 嶋作 銀河と宇宙(1)
12/07 嶋作 銀河と宇宙(2)
12/14 茂山 太陽
12/21 茂山 恒星(1)
1/11 茂山 恒星(2)
1/25 茂山 元素の起源

■講義資料

パワーポイントスライドの PDF ファイルを

天文学専攻ホームページ <http://www.astron.s.u-tokyo.ac.jp/>

→

授業に関するお知らせ(第 4 学期)

→

天文学概論

に置く。ユーザー名とパスワードは初回の講義時に知らせる。

■単位の認定

3 名の教員の担当最終回 (尾中 11/16、嶋作 12/07、茂山 1/25) にレポート課題を提示する。すべての課題で「可」以上を取得した場合に限り、単位を認定する。

レポートは紙媒体のみ受け付ける。教養学部教務課の担当係の窓口へ提出。

締切 2013 年 2 月 8 日 (金) 17:00

最終回(1 月 25 日)に配る「授業評価アンケート(匿名)」は、全員レポートと同じ方法で提出して下さい。

■関連図書

講義では教科書や参考書は使わない。

講義の内容に関連する本を以下に挙げるので、興味のある方は読んでみてください。

(天文学全体の導入的な教科書)

「人類の住む宇宙」岡村,池内,海部,佐藤,永原編,シリーズ現代の天文学第 1 巻,日本評論社, 2007 年, 2520 円

「宇宙科学入門」尾崎洋二著,東大出版会,2010 年,3780 円

「ものの大きさ」須藤靖著,UT Physics 1,東大出版会,2006 年,2520 円

(銀河、宇宙論)

「銀河進化の謎」嶋作一大著,UT Physics 4,東大出版会,2008 年,2520 円

「宇宙 137 億年解説」吉田直紀著,UT Physics 6, 東大出版会,2009 年,2520 円